

Návod k bezpečnému použití – produkty ProRox & SeaRox

Datum vydání: 01.05.2023

Verze: 1.5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Předmět
Obchodní název : Izolační výrobky ProRox a SeaRox, všechny formy (kromě ProRox WM 962, ProRox WM 950S, ProRox WM 950SW, ProRox WM 960S, ProRox WM 960SW, ProRox WM 970S, ProRox WM 970WS).

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Zamýšlené použití : ProRox: Tepelná izolace průmyslových zařízení.
SeaRox: Tepelná izolace v námořních a pobřežních instalacích.

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Rockwool B.V.
Rockwool Technical Insulation
Industrieweg 15
6045 JH Roermond
Netherlands
T: +31 475 35 3915
www.rti.rockwool.com

Výrobní podniky

- Norsko (Trondheim, Moss)
- Dánsko (Doense, Vamdrup)
- Německo (Neuburg, Flechtingen, Gladbeck)
- Nizozemsko (Roermond)
- Velká Británie (Pencoed)
- Polsko (Cigacice, Malkinia)
- Česká republika (Bohumín)
- Maďarsko (Tapolca)
- Francie (Saint Eloy les Mines)
- Španělsko (Caparroso)
- Chorvatsko (Potpican)
- Švýcarsko (Flums)

Nebo dovoz uvedenými výrobci z podniku ROCKWOOL v Rusku (Vyborg) nebo podniku ROCKWOOL v Indii (Dahej).

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 475 35 3915
(otevírací doba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno.

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Není nutné nijak označovat.

Návod k bezpečnému použití – produkty ProRox & SeaRox
2.3. Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Při řezání nebo výrobě výrobku může vzniknout prach. Při prvním zahřátí na přibližně 150-200°C může dojít k uvolnění složek pojiva a produktů rozkladu pojidel, které mohou ve velkých koncentracích dráždit oči a dýchací soustavu. Další informace naleznete v oddíle 8.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.1. Látky

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Kamenná vata (1)	(Číslo ES) 926-099-9 (Indexové číslo) 650-016-00-2 (REACH-c) 01-2119472313-44	95 - 100	Neklasifikováno

(1) Syntetické minerální (křemičité) vlákno s nahodilou orientací s obsahem alkalických oxidů a oxidů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) větším než 18% hmotnosti a splňující jednu z podmínek poznámky Q.

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Pojivo		0 - 5	Neklasifikováno
Minerální olej		0,5	Neklasifikováno

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Je-li expozice symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží : Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
První pomoc při kontaktu s okem : Ihned začněte oči důkladně vyplachovat vodou a pokračujte v tom aspoň 15 minut. Zavolejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití : Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Může při přímém kontaktu způsobit fyzické podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha, oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášek, pěna.
Nevhodná hasiva : Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Produkt není samohořlavý.
Nebezpečí výbuchu : Není výbušný.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : V těsné blízkosti ohně použijte nezávislý dýchací přístroj. Použijte vhodné ochranné pomůcky.
Ochrana při hašení požáru : Použijte nezávislý dýchací přístroj. Použijte doporučené osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Zajistěte dostatečné větrání. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Bezpečnostní brýle vybavené bočními kryty se doporučují jako minimální ochrana v průmyslových podmínkách. Viz kapitola 8.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Viz kapitola 8.

Návod k bezpečnému použití – produkty ProRox & SeaRox

Plány pro případ nouze : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Evakuujte a omezte přístup.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Viz § 8 a 13.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Kontaminované plochy před zametáním vysajte nebo navlhčete stříkáním vodou. Odpad uložte do vhodných nádob k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz § 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Rozbalte materiál na místě použití, abyste zabránili zbytečnému zacházení s výrobkem. Pracovní oblast udržujte čistou. Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů. Před zametáním mokry prach s vodou. Zajistěte dobré větrání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte v původní nádobě. Skladujte těsně uzavřený na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti : Dodržujte národní a místní předpisy týkající se expozice prachu.
DNEL/PNEC : K těmto výrobkům nejsou vyžadovány žádné CSR.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže a těla:

Pokožku chraňte zakrytím. Používejte ochranné rukavice.

Ochrana cest dýchacích:

Při manipulaci: Při vzniku prachu nebo přesáhnou-li částice ve vzduchu limity expozice, použijte schválenou masku s filtrem pevných částic typu P1 či lepším (EN 149).

Aplikace s vysokou teplotou – provoz při teplotách nad 150–200°C (v době záběhu):

Během počátečního záběhu lze při teplotě 150–200°C pozorovat tepelný rozklad organické hmoty ve formě uvolňování malého množství potenciálně dráždivých a škodlivých výparů.

Tento jev neovlivňuje kvalitu ani deklarované vlastnosti instalovaných produktů.

Množství a složení výparů závisí na řadě proměnných včetně množství instalované izolace, provozní teploty, teploty v gradientu, intenzity ventilace a materiálech opláštění.

Doba záběhu může trvat několik hodin až několik dní. Oblast dobře větrejte a udržujte odstup od zařízení vystaveného ohřevu.

Při vysokých koncentracích v uzavřených prostorách používejte respirátor s přívodem vzduchu. Při nižších koncentracích je vhodná schválená maska s filtrem pevných částic typu P1 nebo lepším (EN 149).

Výběr konkrétního typu respirátoru provede kvalifikovaná osoba a veškeré vybavení je třeba vhodně nasazovat, používat a udržovat.

Při instalaci přímo na horké plochy se doporučuje zvláštní opatření.

Další informace:

Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

Návod k bezpečnému použití – produkty ProRox & SeaRox


Je-li to možné,
pracoviště větrejte



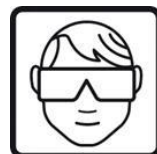
Odpad likvidujte v
souladu s místními
platnými předpisy



Chraňte si pokožku.
Pracujete-li v
nevětraném místě,
noste jedno- rázovou
ochrannou masku -
respirátor



Pracoviště vyčistěte
pomocí vysavače



Vykonávejte-li práci
nad hlavou, použijte
ochranné brýle



Před vlastním mytím si
ruce dlouze
opláchněte studenou
vodou

Materiál rovněž splňuje dohoda označování stanovenou sdružením EURIMA a komisí ES.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Vzhled	: Předmět. Kamenná vata
Barva	: Šedá. Zelený
Zápach	: Bez zápachu
Práh zápachu	: Netýká se
pH	: Netýká se
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Netýká se
Bod tání / rozmezí bodu tání	: > 1000°C
Teplota tuhnutí	: Netýká se
Bod varu	: Netýká se
Bod vzplanutí	: Netýká se
Teplota samovznícení	: Netýká se
Teplota rozkladu	: 150-200°C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Netýká se
Relativní hustota par při 20°C	: Netýká se
Relativní hustota	: Viz bezpečnostní list k výrobku
Rozpustnost	: Chemicky inertní látka Voda: Nerozpustná ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Netýká se
Viskozita, kinematická	: Netýká se
Viskozita, dynamická	: Netýká se
Výbušnost	: Není výbušný
Oxidační vlastnosti	: Netýká se
Omezené množství	: Není výbušný

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1. Reaktivita

Nebezpečné polymeraci nedochází.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Zahřívání minerální vlny nad 150–200°C může vést k jednorázovému uvolnění malého množství výparů a plynů. Složení je typické pro tepelný rozklad organických sloučenin na bázi uhlíku, dusíku a vodíku: Primárně jsou to oxidy uhlíku s menším množstvím např. monoisokyanátů, oxidu dusnatého, acetaldehydu, formaldehydu a kyanovodíku.

Návod k bezpečnému použití – produkty ProRox & SeaRox
ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: Neklasifikováno
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: Nepoužito
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno pH: Nepoužito
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	Mechanický účinek hrubých vláken při kontaktu s hrdlem, kůží a očima může způsobit dočasné svědění/diskomfort

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Tento výrobek není nebezpečný

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ProRox & SeaRox	
Perzistence a rozložitelnost	Produkt není biologicky snadno odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

ProRox & SeaRox	
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace

12.4. Mobilita v půdě

ProRox & SeaRox	
Ekologie - půda	Výrobek se málo vstřebává do půdy

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Při likvidaci dodržujte místní předpisy.
Doplňkové informace	: Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN číslo	: Netýká se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: Netýká se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	: Netýká se
14.4. Obalová skupina	: Netýká se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	: Netýká se
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	: Nejsou specifikovány
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC	: Netýká se

Návod k bezpečnému použití – produkty ProRox & SeaRox

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Materiály splňují směrnice:

2000/53/EC	: O vozidlech s ukončenou životností.
850/2004/EC	: O perzistentních organických znečišťujících látkách (včetně PFOS (Perfluoroktansulfonáty) a Pentabromdifenylether).
1907/2006/EC, annex XVII	: O registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), včetně Oktabromdifenylether.
2011/65/EC	: O omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS), včetně decaBDE.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení není vyžadováno.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratky:

ADN	Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských
ADR	Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EURIMA	European Insulation Manufacturers Association
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Log Pow	Bioakumulační potenciál
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení:

Není vyžadováno žádné speciální školení. Uživatelé by však měli být řádně poučeni o pracovních postupech a měli by být běžně proškoleni v používání osobních ochranných prostředků.

Další informace:

Žádný

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.